

# Свойства функции.

## 10 класс

**Презентация урока по алгебре и началам анализа 10 класс**

Microsoft Office PowerPoint с использованием материалов

<http://school-collection.edu.ru>

учитель математики  
муниципального общеобразовательного учреждения  
«Средняя общеобразовательная школа №19»  
г. Кандалакша

Чернявская Татьяна Борисовна

[pptcloud.r](http://pptcloud.r)

# $y(x)$ , $f(x)$ – функция

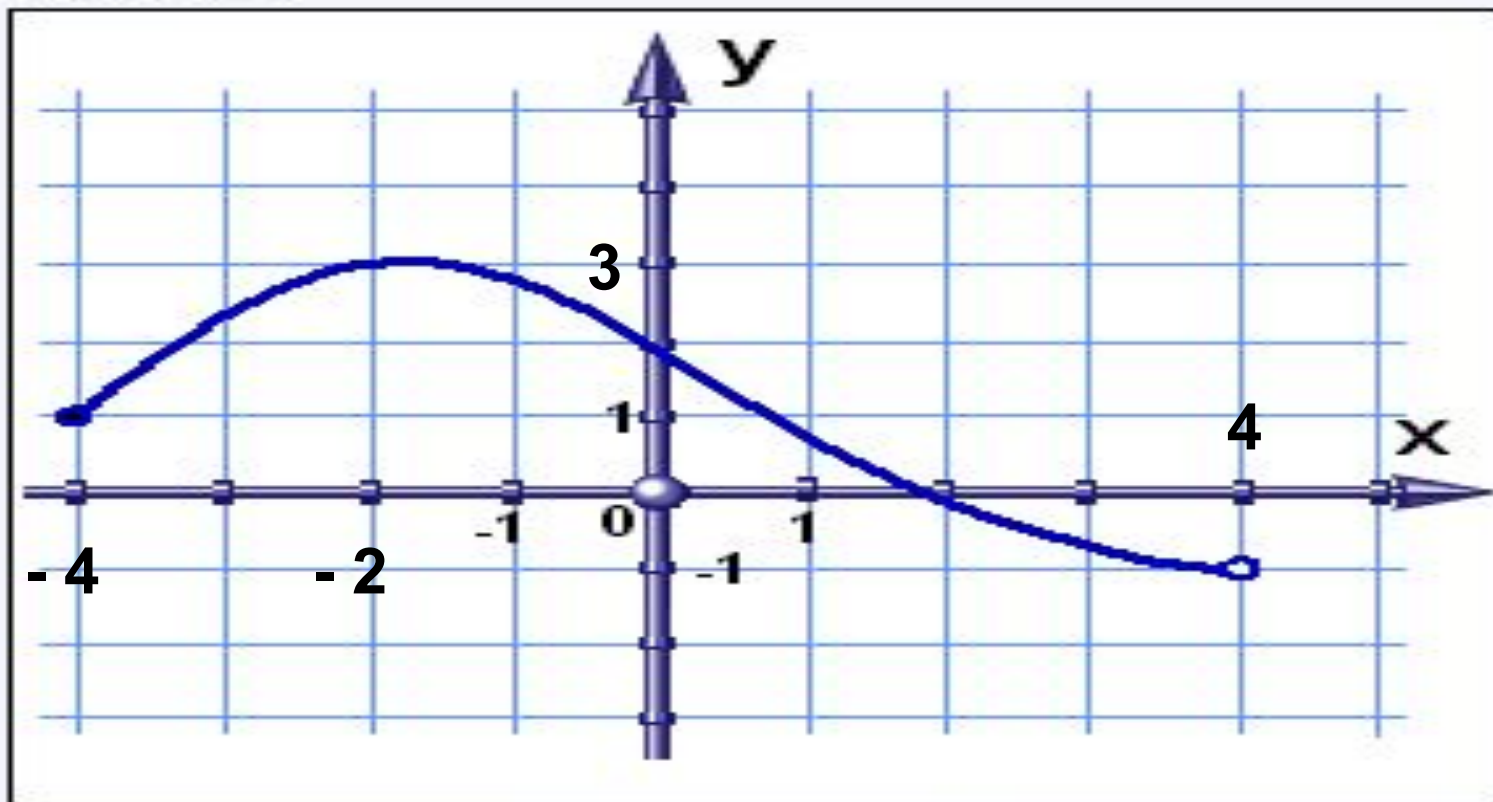
## Способы задания

## Свойства функции:

- 1)  $D(y)$ - область определения
- 2)  $E(y)$ - область значений
- 3) Промежутки монотонности
- 4) Четность (нечетность) функции
- 5) Наибольшее (наименьшее) значение функции

По графику функции определите:

- 1)  $D(y)$
- 2)  $E(y)$
- 3) промежутки монотонности
- 4) четная функция или нечетная
- 5) наименьшее и наибольшее значение функции



$D(y) =$

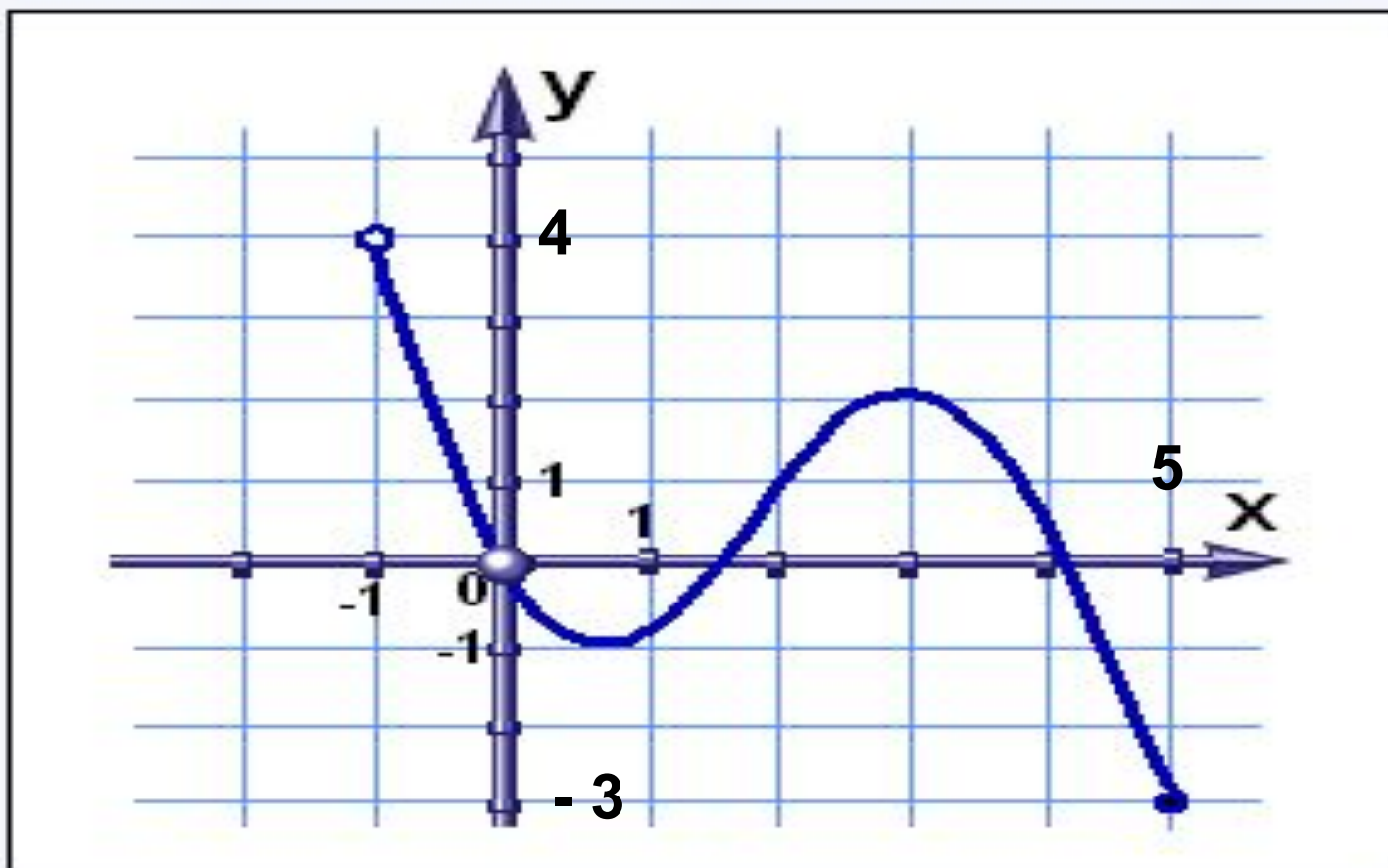
$[-4; 4)$

$E(y) =$

$(-1; 3]$

# Задание.

Для каждой функции укажите область определения и область значений.



$D(y)=$

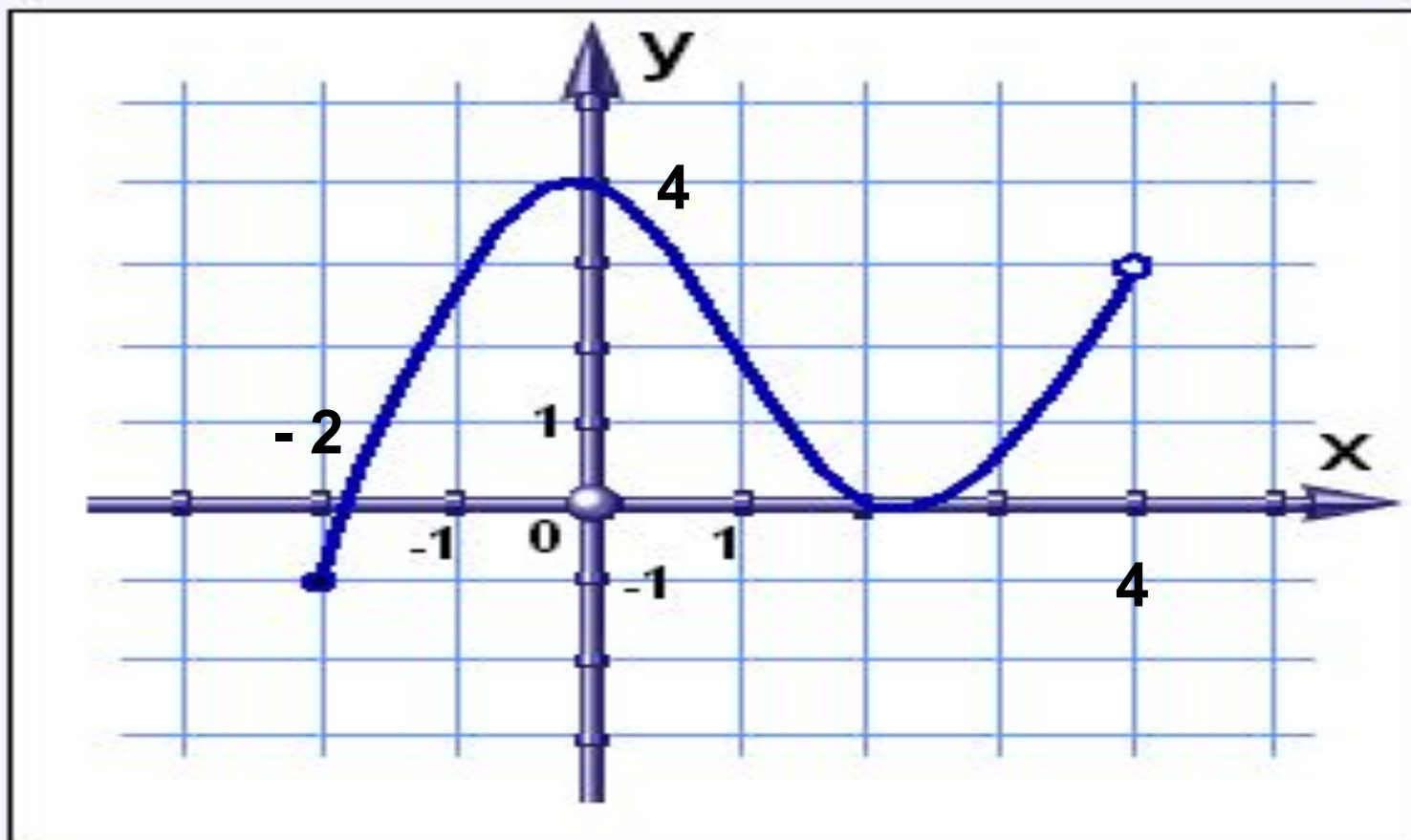
$(-1; 5]$

$E(y)=$

$[-3; 4)$

# Задание.

Для каждой функции укажите область определения и область значений.



$D(y)=$

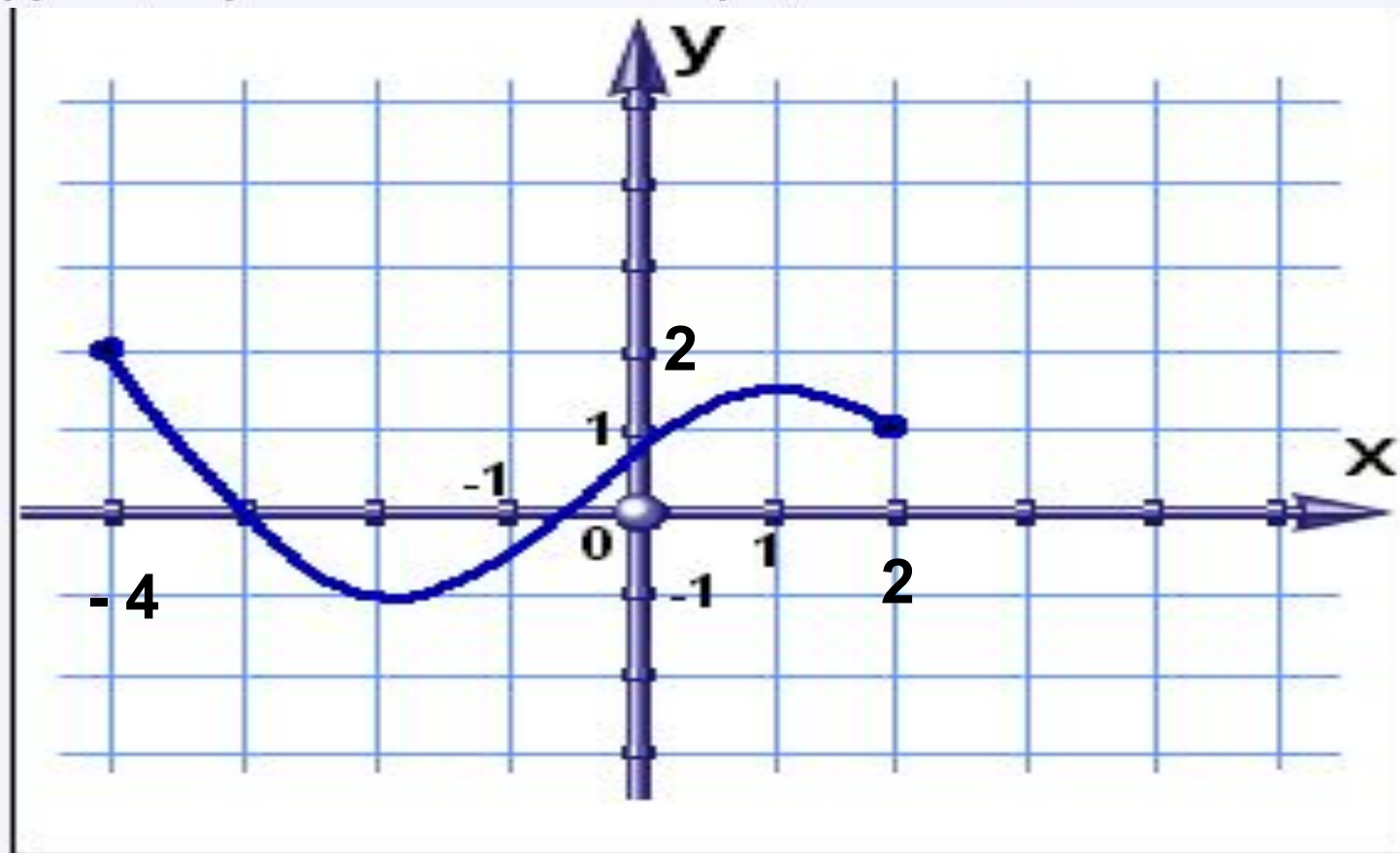
$[-2; 4)$

$E(y)=$

$[-1; 4]$

# Задание.

Для каждой функции укажите область определения и область значений.



$D(y)=$

**[- 4; 2]**

$E(y)=$

**[-1; 2]**















